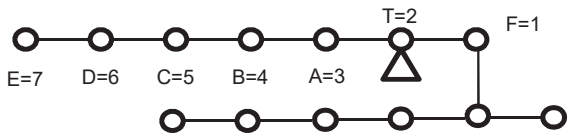
CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NS:1125914635
NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 30368-3-45 / AETD 14



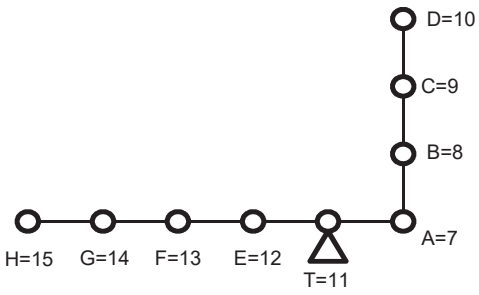
TRECHO			CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO			CARGA NO PONTO
DESIGNAÇÃO		COMPRIMENTO	DISTRIBUÍDA NO TRECHO	ACUMULADA NO FIM DO TRECHO	TOTAL		UNITÁRIA	NO TRECHO	TOTAL	
A		B	CARGA	D	(C/2+D)B=E	F	G	ExG=H	I	
SECUNDÁRIA		100m	kVA	kVA	kVAx100m	Nº AWG	%	%	%	
T	A	0,36		9,10	3,276	3x1x70+70	0,1165	0,382	0,382	1,5
A	B	0,33		7,60	2,508	3x1x70+70	0,1165	0,292	0,674	2,8
B	C	0,33		4,80	1,584	3x1x70+70	0,1165	0,185	0,858	2,7
C	D	0,30		2,10	0,630	3x1x70+70	0,1165	0,073	0,932	1,4
D	E	0,42		0,70	0,294	3x1x70+70	0,1165	0,034	0,966	0,7

PREPARADO POR:
DATA: 26/03/2019

THIAGO HENRIQUE SANT´ANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA MG 187.875/D

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NS:1125914635
NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 30368-3-45 / AETD 14



TRECHO			CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO			CARGA NO PONTO
DESIGNAÇÃO		COMPRIMENTO	DISTRIBUÍDA NO TRECHO	ACUMULADA NO FIM DO TRECHO	TOTAL		UNITÁRIA	NO TRECHO	TOTAL	
A		B	CARGA	D	(C/2+D)B=E	F	G	ExG=H	I	
SECUNDÁRIA		100m	kVA	kVA	kVAx100m	Nº AWG	%	%	%	0,1
T	A	0,27		0,20	0,054	3x1x70+70	0,1165	0,006	0,006	0
A	B	0,36		0,20	0,072	3x1x70+70	0,1165	0,008	0,015	0,1
B	C	0,36		0,10	0,036	3x1x70+70	0,1165	0,004	0,019	0,1
C	D	0,36		0,00	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,019	0
T	E	0,27		0,30	0,081	3x1x70+70	0,1165	0,009	0,009	0,1
E	F	0,28		0,20	0,056	3x1x70+70	0,1165	0,007	0,016	0,1
F	G	0,29		0,10	0,029	3x1x70+70	0,1165	0,003	0,019	0,1
G	H	0,29		0,00	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,019	0

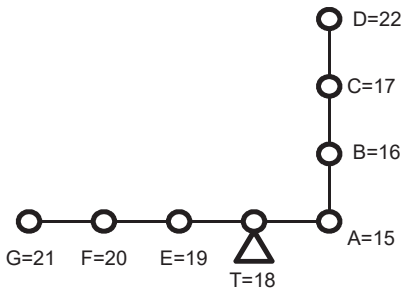
PREPARADO POR:
DATA: 26/03/2019

THIAGO HENRIQUE SANT´ANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA MG 187.875/D

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

NS: 1125914635

NÚMERO (TRANSFORMADOR/ALIMENTADOR) 30368-3-45 / AETD 14



TRECHO			CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO			CARGA NO PONTO
DESIGNAÇÃO		COMPRIMENTO	DISTRIBUÍDA NO TRECHO	ACUMULADA NO FIM DO TRECHO	TOTAL		UNITÁRIA	NO TRECHO	TOTAL	
A		B	CARGA	D	(C/2+D)B=E	F	G	ExG=H	I	
SECUNDÁRIA		100m	kVA	kVA	kVAx100m	Nº AWG	%	%	%	0,1
T	A	0,40		0,40	0,160	3x1x70+70	0,1165	0,019	0,019	0,2
A	B	0,40		0,20	0,080	3x1x70+70	0,1165	0,009	0,028	0,1
B	C	0,40		0,10	0,040	3x1x70+70	0,1165	0,005	0,033	0,1
C	D	0,23		0,00	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,033	0
T	E	0,40		0,20	0,080	3x1x70+70	0,1165	0,009	0,009	0,1
E	F	0,40		0,10	0,040	3x1x70+70	0,1165	0,005	0,014	0,1
F	G	0,44		0,00	0,000	3x1x70+70	0,1165	0,000	0,014	0

PREPARADO POR:

DATA: 26/03/2019

THIAGO HENRIQUE SANT´ANA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA MG 187.875/D